

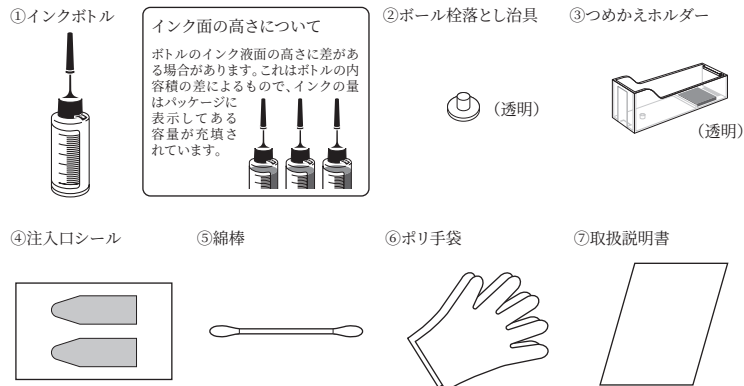
### 対応インクタンク

キヤノン BCI-320PGBK 321BK 321C 321M 321Y 321GY

### 対応プリンタ

PIXUS iP4600 iP3600 MP980 MP620 MP630 MP540

### セット内容(数量はパッケージをご覧ください。)



※つめかえ工具は専用品です。  
本製品をお使いいただく時は、他のキヤノン対応つめかえ用工具(ドリルやプラグなど)は使用できません。  
必ず上記の工具を使用してください。本製品以外では工具の種類が違いますので、不完全なつめかえとなり、プリンタに損傷を与える恐れがあります。

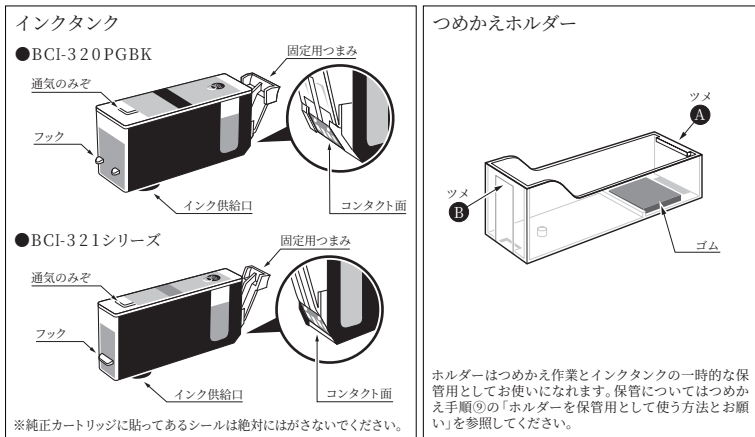
### インク成分

- ・ブラック(顔料)・・・【蒸留水】50～60%・【グリコール】20～30%・【その他顔料】10～30%
- ・ブラック・・・【蒸留水】70～80%・【グリコール・イソプロピルアルコールなど】1～10%・【染料】1～15%
- ・シアン・・・【蒸留水】70～80%・【グリコール・イソプロピルアルコールなど】1～10%・【染料】1～15%
- ・マゼンタ・・・【蒸留水】60～70%・【グリコール・イソプロピルアルコールなど】1～15%・【染料】15～25%
- ・イエロー・・・【蒸留水】70～80%・【グリコール・イソプロピルアルコールなど】1～10%・【染料】1～15%
- ・グレー・・・【蒸留水】70～80%・【グリコール・イソプロピルアルコールなど】1～10%・【染料】1～10%

### ○注意事項

- つめかえをする前に、必ず取扱説明書を読んで正しく作業を行ってください。不完全なつめかえや説明内容と違った使い方をすると、インク漏れとなりプリンタに損傷を与える場合があります。
- 他社製つめかえインクと混合・併用、再生・互換品のインクタンクにつめかえて使用すると、印字不良やインクタンク不具合となる恐れがあり、これらの原因でトラブルとなった場合はユーザーサポート及びいかなる責任も負いません。
- BCI-320PGBK、BCI-321シリーズのICチップ付インクタンクは、インクをつめかえてもチップエラーなどが発生した場合は使用ができなくなります。つめかえたこととインクタンクのICチップエラーは関連がありませんので、商品補償などの責はご容赦くださるようお願いいたします。
- 使用上の注意と保管について
  - 本製品のインクは身体や衣類に付着するとすぐには消えません。ご使用に際しては、不用意にインクボトルを強く握ったり、逆さまに持ったりしないようにしてください。インクが噴き出したり、こぼれ落ちたりします。
  - 子供の手の届く所に置かないでください。
  - 飲むことはできません。誤って飲んでしまった場合には、医師の診断を受けてください。
  - 目に入ってしまった場合には、すぐに水で洗い流してください。
  - インクは開封後1年以内に使用ください。
  - つめかえた後の残ったインクは、ゴムキャップをしっかりして、直射日光や高温多湿の場所を避け、涼しい所で保管してください。インクの漏れを防ぐためにインクボトルは立てて保管してください。
- 製品について
  - 本製品のインクは弊社製インクを使用しており、純正インクの印刷色合いとは差異が生じる場合があります。
  - 本製品はキヤノン(株)とは無関係で、承認を受けたものではありません。
  - 製品上の原因による品質不具合が認められた場合は、同数の新しい製品と取替えいたします。それ以外の責はご容赦くださるようお願いいたします。

### 各部の名称



ホルダーはつめかえ作業とインクタンクの一時的な保管用としてお使いになれます。保管についてはつめかえ手順⑨の「ホルダーを保管用として使う方法とお願い」を参照してください。

## つめかえの前に必ずお読みください

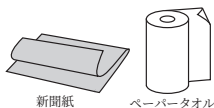
次のキヤノンプリンタでインクをつめかえてご使用になる時の注意  
PIXUS iP4600 iP3600 MP980 MP620 MP630 MP540

上記のBCI-320PGBKおよびBCI-321インクタンク専用プリンタでつめかえインクタンクを使って印刷するには、プリンタの「インク残量検知機能を無効にする」という操作が必要です。本取扱説明書のつめかえ手順のあとの『印刷続行操作とインク残量検知機能の無効操作』を参考に行えばインク残量は表示されませんが、印刷は通常通り行えます。

※この操作による表示解除はつめかえて使用したインクタンクだけであり、新品インクタンクを取り付けた後は、残量検知機能と残量表示は有効に戻ります。  
※インクをつめかえたインクタンクやそれを使用したプリンタは、メーカーによっては不正改造にあたりとみなされる場合があります。使用中にトラブルが発生した時、不明天、ご質問、ご相談はまず弊社にご連絡ください。  
※インクタンクのコンタクト面を汚したり、触れたりしないようにしてください。

### 準備

つめかえの時にインクがこぼれて周辺が汚れることがあります。あらかじめ新聞紙やペーパータオルを用意し、その上で作業してください。



### 使用するインクタンク

純正インクタンクにつめかえてください。  
以下のものは対応していませんので、使用しないでください。  
■再生品インクタンク  
■互換品インクタンク  
■他社つめかえインク使用品

### つめかえ回数(推奨限度回数)

つめかえによるインクタンク再使用は3～4回までが適当です。それ以上のつめかえはインク供給に不都合を生じ、正常な印字ができなくなる場合があります。

### つめかえ作業

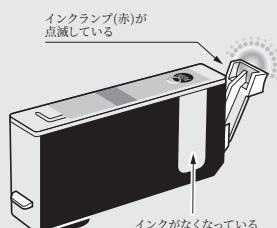
本書に記載されていること以外は行わないでください。印刷不良や思わぬ事故の原因となる場合があります。

## つめかえのタイミング(インクタンクに初めてつめかえする)

初めてインクタンクにつめかえをするタイミングは、パソコンや液晶モニターに「インク切れ(X)」のマークが表示され、インクタンクのインクランプ(赤色)が点滅し、実際にインクが無くなった時に行ってください。

※インク残量表示が「インクが少なくなっています(I)」の場合でもつめかえられますが、印刷を続けると(X)となります。また、インクの残量が少いとインクが漏れて作業が出来ない場合があります。

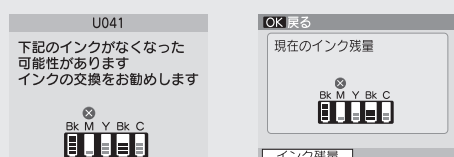
### [インクタンクの状態]



### [パソコンモニター]の表示



### [液晶モニター]の表示



## 1

インクタンクの図で示すところにボール栓があります。注入口はこのボール栓を落として穴をあけます。

## 2

Q

## 4



©

## 7

## 8

裏面へつづく⇒⇒⇒

## MPシリーズ説明

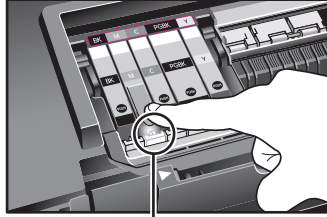
MP980・MP620・MP630・MP540

基本的にプリンタ本体の液晶モニターの表示を見て、プリンタ本体のボタンを操作します。

### ① つめかえたインクタンクをプリンタに取付ける

つめかえたインクタンクをプリンタに取付けても、赤ランプは点滅した状態となります。  
(インク残量検知機能を無効にするまでは、点滅状態が続きます。)

※インクタンクをプリンタに取付けた後、操作パネルのエラーランプが消えていて、エラーメッセージが現れていなければ、印刷が可能です。印刷をしていてエラーやメッセージが出たときに下記の操作してください。



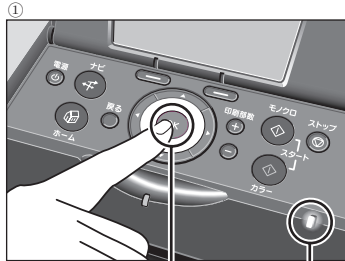
赤ランプ点滅

### ② つめかえた後の印刷続行操作(U041表示)

つめかえたインクタンクをプリンタに取り付けた後、操作パネルのエラーランプが点灯していて、液晶モニター表示が①のインクがなくなった時と変わっていない場合は、操作パネルのOKボタンを1回押してください。エラーランプが消え、液晶モニターが②の表示となり印刷続行が可能となります。

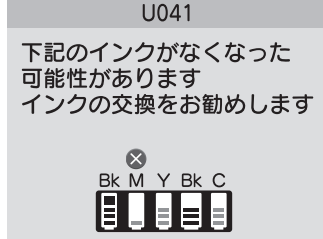
この操作をしても(X)マークが表示されたままとなりますが、OKボタンの操作によりエラーが解消されたので印刷が続行できます。

〈イラストはMP620・BCI-7eMの例〉



OKボタン1回押し エラーランプ点灯

【液晶モニターの表示】



エラーランプ点灯



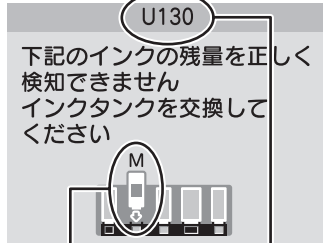
印刷続行が可能な操作パネルと液晶モニターの表示

### ③ インク残量検知機能エラーの表示(U130表示)

印刷続行が可能となった後にプリンタが停止し、液晶モニターに右のようなメッセージとエラーが表示され、操作パネルのエラーランプが点灯した状態となりましたら、次の④インク残量検知機能を無効にする操作を行ってください。



エラーランプ点灯



該当のインクタンクを表示

エラー番号(U130)を表示

### ④ インク残量検知機能を無効にする操作

- ①ストップリセットボタンを5秒以上押し続けてください。
- ②自動的にエラーランプが消え、表示されたインクタンクのインク残量検知機能が無効となります。
- ③操作を行なったインクタンクの残量が表示されなくなります。

①ストップボタンを5秒以上押し続ける



②エラーランプ消灯



③残量を表示しなくなる

## iPシリーズ説明

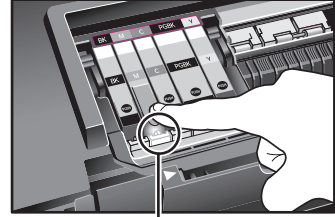
iP4600・iP3600

基本的にプリンタのエラーランプの点滅回数に応じて、プリンタ本体のボタンを操作します。

### ① つめかえたインクタンクをプリンタに取付ける

つめかえたインクタンクをプリンタに取付けても、赤ランプは点滅した状態となります。  
(インク残量検知機能を無効にするまでは、点滅状態が続きます。)

※インクタンクをプリンタに取付けた後、操作パネルのエラーランプが消えていて、エラーメッセージが現れていなければ、印刷が可能です。印刷をしていてエラーやメッセージが出たときに下記の操作してください。



赤ランプ点滅

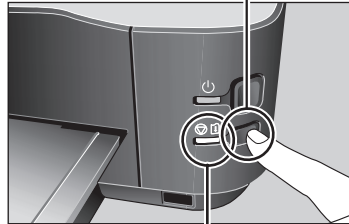
### ② つめかえた後の印刷続行操作(エラーランプ4回点滅)

つめかえたインクタンクをプリンタに取付けた後、プリンタのエラーランプが4回点滅していて、エラーメッセージの表示も変わっていない場合は、リセットボタンを1回押してください。エラーランプが消え、パソコンの画面にはエラーメッセージが消え、ステータスモニターの表示のみとなり印刷続行が可能となります。

この操作をしても(X)マークが表示されたままとなりますが、リセットボタンの操作によりエラーが解消されたので印刷が続行できます。

〈イラストはiP4600・BCI-7eMの例〉

リセットボタン1回押し



エラーランプ4回点滅



【X】の表示



エラーランプ消灯



印刷続行が可能な操作パネルと液晶モニターの表示

### ③ インク残量検知機能エラーの表示(エラーランプ13回点滅)

印刷続行が可能となった後にプリンタが停止し、パソコンの画面に右のようなメッセージとエラーが表示され、操作パネルのエラーランプが13回点滅していましたら、次の④インク残量検知機能を無効にする操作を行ってください。



エラーランプ13回点滅

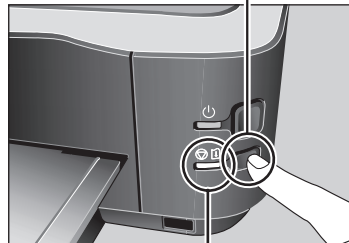


該当のインクタンクを表示

### ④ インク残量検知機能を無効にする操作

- ①リセットボタンを5秒以上押し続けてください。
- ②自動的にエラーランプが消え、表示されたインクタンクのインク残量検知機能が無効となります。
- ③操作を行なったインクタンクの残量が表示されなくなります。

①リセットボタンを5秒以上押し続ける



②エラーランプ消灯



③残量を表示しなくなる

インクタンクをプリンタに取付け、最初にクリーニングを1回行いノズルチェックパターン印刷またはテスト印字をしてください。プリントがよくない場合はもう一度クリーニングとテストを行ってください。クリーニングとテスト方法はプリンタの取扱説明書を参照してください。

※クリーニングの繰り返しはインクタンクの寿命が短くなります。3回までのクリーニングで正常にプリントされない場合はトラブルシューティングを参照してください。

## ●つめかえ回数

つめかえによるインクタンクの再使用は3～4回までが適当です。

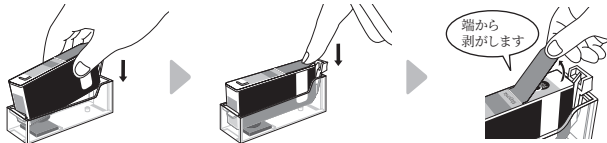
それ以上のつめかえはインク供給に不都合を生じ、正常な印字が出来なくなる場合があります。その際はつめかえたインクタンクの使用を止めて、新しいインクタンクをお使いになることをお勧めします。

## ●2回目からは……

インクタンクをホルダーに取付けてシールをはがし、③～⑦の手順でつめかえを行ってください。



**注意**  
剥がしたシールは汚れやシワで接着力がなくなっていますので、再使用しないでください。



手順③へ

## ●つめかえが終わったら

○つめかえた後の残ったインクはキャップをしっかりと閉め、直射日光の当たるところ及び高温多湿の場所は避け涼しいところに立てて保管してください。

○ホルダーは付着したインクを水で洗い流して、水分をふき取ってからパッケージに入れて保管してください。

## ●ホルダーを保管用として使う方法とお願い

○保管方法 インクタンクをホルダーに取り付けます(手順②参照)。

さらに空気の通路に接着テープを貼りつけて、インクタンクを密閉状態にして保管してください。

※インク供給口全体がホルダーのゴムに密着していなかったり、外れていたりするとインクの漏れや乾燥の原因となり、保管効果がなくなりますので注意してください。

○お願い 長期間の保管用ではありません。インクタンクはホルダーをしていても、長期間使用されていないと自然にインクの乾燥や供給口の目詰まりを起こす場合があります。保管中は定期的(10日に1度程度)にインクタンクをお使いになり、印刷ができるか確認することをお勧めします。

## トラブルシューティングQ&A

クリーニングの繰り返しはつめかえたインクや他のインクの消費を早め、通常動作に戻るまで時間がかかってしまいますので、下記のトラブルシューティングを参照してください。

以下の状態のインクタンクでつめかえをした場合はサポート対象外となりますので、お確かめの上お使いください。

- 1.再生インクタンク、互換品インクタンク、他社つめかえインクと混合、併用などしている場合。(純正新品使用後のインクタンク対応です)
- 2.つめかえ回数が取扱説明に記載の推奨限度回数を超過して不具合となったもの。
- 3.他社つめかえインクや治具・道具を使用したあとのインクタンク。
- 4.インクがなくなって長い間放置(使用しない)されていて、つめかえ不能なインクタンク

|                       | 症状                                                         | 確認事項                                                  | 処 置                                                                                                                                                                |
|-----------------------|------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| インクタンクのインクランプ(赤色)について | 取付けたら点滅して点灯にならない。                                          | つめかえ後は点灯となりません。                                       | インクタンクの特性上、インク残量の記録と表示は復元されないため、インクが入っていてもランプは点灯とならず点滅となります。プリンタのフタを閉めて、プリンタにエラーランプ(オレンジ色)が点滅(点灯)していなければ印刷が可能です。オレンジランプが点滅(点灯)している場合は、印刷の続行やインク残量検知機能の無効操作をしてください。 |
| つめかえ作業中               | インクの漏れが止まらない。                                              | 他社のつめかえを先に行っていないですか。                                  | 他社のつめかえインクには対応していません。つめかえ方法や治具の形状が違いますので、回復出来ない場合があります。印刷不良や思わぬ事故などの原因となります。必ず純正品からつめかえて、本書に記載されていること以外は行わないでください。                                                 |
|                       | 注入中にインクが漏れてくる。                                             | つめかえホルダーの取付け方を確認してください。                               | 取付け方が不完全ではないですか(浮いたり傾いたりしていませんか。)インク供給口全周がホルダーのゴムに密着していなかったり、外れていたりするとインクの漏れや乾燥の原因となります。まっすぐカチッと音がするまで付け直してください。                                                   |
|                       | シールを貼った後にインクが漏れている。                                        | 他社のつめかえを先に行っていないですか。                                  | シールが注入口に合わないことがあり、回復出来ない場合があります。印刷不良や思わぬ事故などの原因となります。必ず本品の方法と付属品でつめかえてください。本書に記載されていること以外は行わないでください。                                                               |
|                       |                                                            | シールの貼り方を確認してください。                                     | シールの貼り方が不完全ではないでしょうか。インクタンクをホルダーに付け、貼り直すか新しいシールを使用してください。                                                                                                          |
| 印刷の時                  |                                                            | 上記以外の場合は、つめかえインクサポートセンターへ連絡をお願いします。(TEL:076-274-0707) | 余分なインクが残っているか入れ過ぎの可能性がります。インクタンクをペーパータオルなどの上に置き、インク漏れが止まってから使用してください。                                                                                              |
|                       | つめかえた色のインクが出ない。印刷にかすれやスジが入る。または、途中で途切れる。                   | つめかえ回数が推奨限度回数をオーバーしていませんか。                            | 推奨限度は3～4回までです。つめかえ回数が多くなるとインクタンクのフェルトの中に空気の泡が多くなり、インクの流れが悪くなり、かすれや途切れやすくなります。新しいインクタンクへの交換をお勧めします。                                                                 |
|                       |                                                            | インクが漏れていませんか。                                         | インクの漏れはノズルへのインク供給過多となり印刷ができません。シールの貼り方が悪くて空気が入って漏れる、余分なインクが残って漏れるなどの可能性があります。それぞれ確認と修正をしてください。                                                                     |
|                       |                                                            | 純正品以外のインクタンクを使用していないですか。                              | 再生インクタンク、互換インクタンクには対応していません。これらの品へのつめかえはインク成分が違うため、インク漏れや印字不良となる可能性があります。純正品インクタンクにつめかえてください。                                                                      |
|                       |                                                            | 他社のつめかえを先に行っていないですか。                                  | 他社のつめかえインクには対応していません。混合した場合、インク成分が違うためインク漏れや印字不良となり、かすれや出なくなるおそれがあります。                                                                                             |
|                       | 色合いがおかしい。                                                  | ノズルチェック印刷をしてください。                                     | 全部のインクが出ているか確認してください。出ていないインクの色があると、色合いが変わります。上記の「インクが出ない」項目を確認してください。インクは弊社オリジナルインクを使用しており、同等の色合いとなるよう調整されていますが、若干の色の差異が生じる場合があります。                               |
|                       | (カラーインク)インクタンクの色とつめかえた色とが合っていましたか。                         |                                                       | シアンとフォトシアン、マゼンタとフォトマゼンタなど、よく似た色をつめかえてしまう場合があります。このような場合はいったんインクを全部抜いて、本来の色のインクを入れ直し正常な色になるまで印刷する必要があります。                                                           |
|                       | (黒インク)2個の黒インクがある場合、入れ違いはありませんか。                            |                                                       | BCI-321BKは染料系の黒、BCI-320PGBKは顔料系の黒です。種類が違いますので色合いも違い、互換性はありませんので入れ違えた場合は回復出来ません。印刷不良や思わぬ事故などの原因となりますので使用をやめてください。                                                   |
|                       |                                                            | 他社のつめかえを先に行っていないですか。                                  | 他社のつめかえインクには対応していません。混合または併用した場合、色が変わる恐れがあります。                                                                                                                     |
|                       | 用紙のインクが乾いていますか。                                            |                                                       | 用紙により差がありますが、インクは印刷してから乾くまで時間がかかり、その間、色合いは変化して行きます。少なくとも30分以上経過してから確認してください。                                                                                       |
| ホルダー                  | 用紙や設定が変わっていませんか。                                           |                                                       | 用紙が変わると色合いが違って印刷されます。同じ用紙と設定にしてください。                                                                                                                               |
|                       |                                                            | 上記以外の場合は、つめかえインクサポートセンターへ連絡をお願いします。(TEL:076-274-0707) |                                                                                                                                                                    |
|                       | ホルダーに付けていたらインクが漏れてきた。                                      | つめかえホルダーの取付け方を確認してください。                               | 取付け方が不完全ではないですか(浮いたり傾いたりしていませんか。)インク供給口全周がホルダーのゴムに密着していなかったり、外れていたりするとインクの漏れや乾燥の原因となります。まっすぐカチッと音がするまで付け直してください。                                                   |
|                       | 長い間保管していたらインクが漏れてきた。                                       | 長期間の保管用ではありません。                                       | インクタンクはホルダーをしていても、長期間使用されていないと、自然にインクの乾燥や供給口の目詰まりを起こす場合があります。保管中は定期的(10日に1度程度)にインクタンクをお使いになり、印刷ができるか確認することをお勧めします。                                                 |
| 印刷の続行と残量検知機能解除操作について  | 残量検知機能解除の画面表示が現れない。                                        | 解除の画面表示は、すぐ現れない場合もあります。                               | それまでは、つめかえたインクタンクをプリンタに取付けて通常通り印刷が実行されれば、継続して使用できます。                                                                                                               |
| インクタンクエラーの表示          | プリンタ本体のエラーランプが点滅(点灯)して、プリンタ液晶画面やパソコンモニターにインクタンクのエラーが表示される。 | プリンタのエラーランプの点滅回数、または液晶画面のエラー番号を確認してください。              | 点滅回数(エラー番号)が7回(U071)、14回(U140)、15回(U150)の場合は、該当するインクタンクのICチップエラーなどによる認識エラーです。プリンタの取扱説明書またはサポート情報を参照して対処してください。インクをつめかえたこととは関係ありません。                                |
| その他のエラー表示             | プリンタ本体のエラーランプが点滅(点灯)して、プリンタ液晶画面やパソコンモニターにエラーが表示される。        | プリンタのエラーランプの点滅回数、または液晶画面のエラー内容を確認してください。              | 点滅回数(エラー表示)が8回(廃インク)の場合は、クリーニングや印刷中に排出される廃インク吸収体が満杯となる表示です。プリンタの取扱説明書またはサポート情報を参照して対処してください。インクをつめかえたこととは関係ありません。                                                  |